



①9 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑫ **Gebrauchsmuster**
⑩ **DE 295 14 796 U 1**

⑤① Int. Cl.®:
A 61 M 5/28
A 61 M 5/31

⑪ Aktenzeichen:	295 14 796.2
⑫ Anmeldetag:	18. 9. 95
⑬ Eintragungstag:	9. 11. 95
⑭ Bekanntmachung im Patentblatt:	21. 12. 95

DE 295 14 796 U 1

⑦③ Inhaber:
Rigling, Heinz, 75382 Althengstett, DE

⑦④ Vertreter:
Hertel, V., Dipl.-Wirtsch.-Ing., Pat.-Anw., 75391
Gechlingen

⑥④ Abtrennhilfe für geschraubte Kanülenhalter von Injektionsspritzen

DE 295 14 796 U 1

H. Rigling: Gbm "Abtrennhilfe f. KH"

20.09.95
16.09.95

18.09.95

Schutzansprüche

1. Abtrennhilfe für geschraubte Kanülenhalter von Injektions-spritzen, insbesondere von Insulinspritzen, in Gestalt einer im wesentlichen lochförmigen Ausnehmung in einem Flächen-segment oder einer Fläche eines Gegenstandes, dadurch gekennzeichnet,
 - daß vom Rand der Ausnehmung (8) Klemmelemente (9) zumin-dest annähernd zahnartig, mit einer in bezug auf ihre Ma-terialdicke zumindest annähernd flächigen Kontur so in die Ausnehmungsöffnung (10) vorstehen, daß wenigstens die freien Enden der Klemmelemente (9) eine wenigstens ge-ringfügige Nachgiebigkeit senkrecht zu ihrer Flächennor-malen besitzen und
 - daß zumindest die Mehrzahl der freien Enden der Klemmele-mente (9) einen imaginären Linienzug bilden, der weitge-hend mit der Umrißlinie eines Abschnitts des abzutrennen-den Kanülenhalters übereinstimmt.
2. Abtrennhilfe nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Klemmelemente (9) Verlängerungen des die Ausnehmung (8) umgebenden Flächensegments (7) sind.
3. Abtrennhilfe nach Anspruch 1 oder Anspruch 2, dadurch ge-ken-nzeichnet, daß das die Ausnehmung (8) umgebende Flächen-segment (7) eben ist.
4. Abtrennhilfe wenigstens nach Anspruch 3, dadurch gekenn-zeichnet, daß auch die Klemmelemente (9) eben sind.
5. Abtrennhilfe nach Anspruch 4, dadurch gekennzeichnet, daß die Klemmelemente (9) senkrecht vom Rand der Ausnehmung (8) in die Ausnehmungsöffnung (10) vorstehen.
6. Abtrennhilfe nach wenigstens einem der vorhergehenden An-sprüche, dadurch gekennzeichnet, daß die Grundform des Ran-des der Ausnehmung (8) ein Kreis oder ein Vieleck ist.

295147 95

H.Rigling: Gbm "Abtrennhilfe f. KHF"

20.09.95

18.09.95

Fig.1

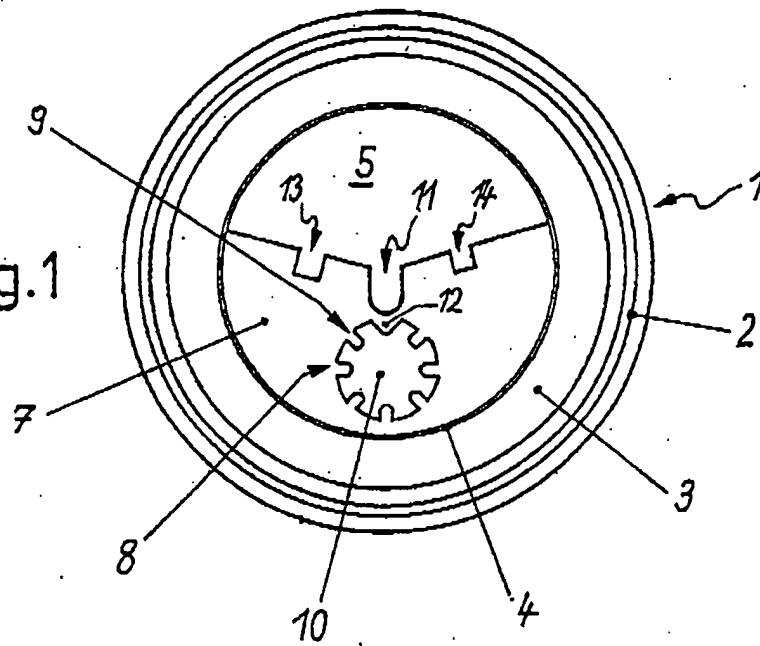
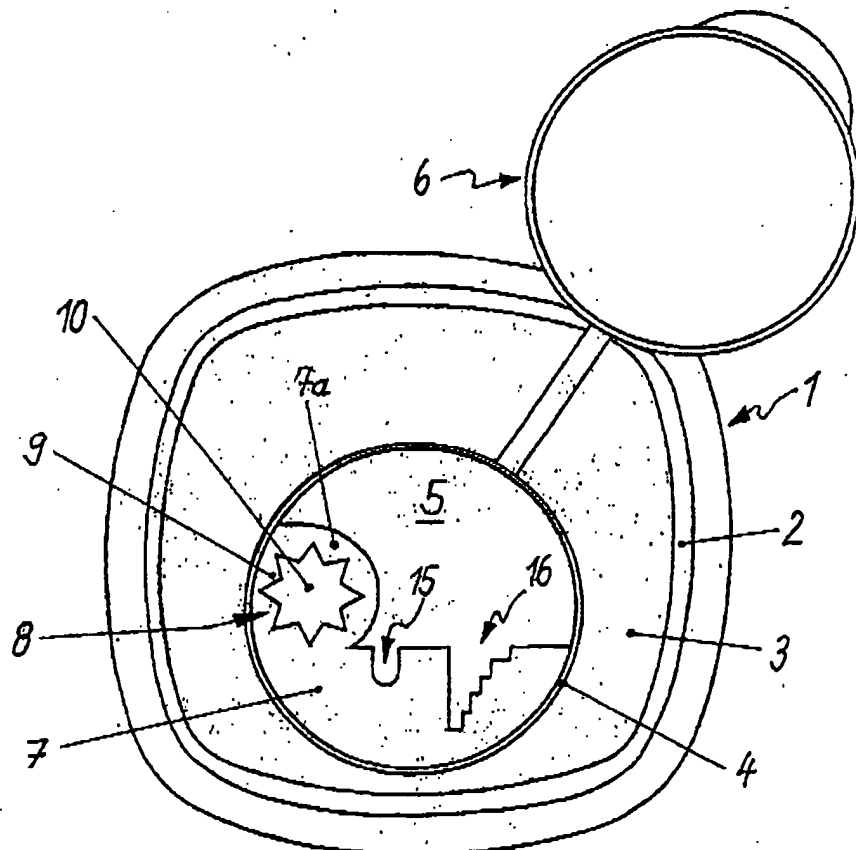


Fig.2



295147 96



PCT

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION
International Bureau

INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International Patent Classification ⁵ : B65F 1/16, B65D 41/04, 43/04, 55/02		A1	(11) International Publication Number: WO 94/13562
			(43) International Publication Date: 23 June 1994 (23.06.94)
(21) International Application Number: PCT/EP93/03554		(81) Designated States: AT, AU, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CZ, DE, DK, ES, FI, GB, HU, JP, KP, KR, KZ, LK, LU, MG, MN, MW, NL, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SK, UA, US, VN, European patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).	
(22) International Filing Date: 10 December 1993 (10.12.93)			
(30) Priority Data: 9202150 11 December 1992 (11.12.92) NL 9301521 2 September 1993 (02.09.93) NL			
(71) Applicant (for all designated States except US): WIVA VERPAKKINGEN B.V. [NL/NL]; Souvereinstraat 1, NL-4903 RH Oosterhout (NL).		<p>Published</p> <p><i>With international search report.</i></p> <p><i>Before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of the receipt of amendments.</i></p>	
(72) Inventors; and			
(75) Inventors/Applicants (for US only): JANSSEN, Cornelis, Jacobus [NL/NL]; Churchillstraat 2, NL-5121 AW Rijen (NL). SCHILTHUIZEN, Stephanus, Franciscus [NL/NL]; Darendaelweg 8, NL-5056 ZA Berckel-Eenschot (NL).			
(74) Agents: HOORWEG, Petrus, Nicolaas; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).			

(54) Title: COVER FOR A WASTE CONTAINER

(57) Abstract

Cover for a waste container consisting of a cover plate (3) with peripheral wall which fits onto the standing upper rim (2) of the container, in which cover plate is recessed a circular opening (4) which is closable by a circular lid (7), wherein an outer peripheral wall of the lid and the inner periphery of the recess have co-acting cams for locking the lid in the recess, wherein the cams (23, 24, 60, 62) are disposed in different levels or are elongate and are disposed sloping relative to the line of symmetry of the lid such that an opening is formed between the one end of a cam and the other end of the adjacent cam, which opening serves for passage of the co-acting cam, wherein the axially oriented lower surface of the one cam in addition to the opposite axial surface of the other co-acting cam have indentations for defining different closing positions of the lid in the cover plate, whereby one or more intermediate positions of the lid in which the lid can be removed, and an end position in which the lid is permanently locked are obtained.

